الدرس الاول:ماهو الدوسDOS؟وماهي الملفات الدفعيةBatch Files ؟

سوف نبدأ باذن الله تعالي الدورة التالية والتي هي بعنوان تعرف علي فيروسات الدوس او فيروسات الملفات الدفعية او
Batch Files Viruses
كلها اسم واحد وسوف نتعرف عليها وكيفية كتابتها ولكن قبل الخوض في اي شئ سوف نتعرف اولا علي نظام التشغيل الدوس.

الدوس:- هو مجموعه من الاوامر والتعليمات التي تتحكم في مكونات الحاسب الالي وهو يعتبر حلقة الوصل بين الكمبيوتر والمستخدم.
تنقسم اوامر الدوس الي قسمين:-

١. الاوامر الداخلية:- وهي الاوامر التي يتم تحميلها الي ذاكرة الرام اثناء تشغيل الجهاز ويتم تنفيذها من الذاكرة بمعني ان هذا النوع من الاوامر لايستلزم وجود اسطوانة لتنفيذة ومن الامثلة للاوامر الداخلية:
DEL, CLS, TIME, DATE, MD, CD, RD, DIR ...
٢. الاوامر الخارجية:- وهي الاوامر التي لايتم تحميلها الي ذاكرة الرام اثناء تشغيل الجهاز مما يتطلب وجود اسطوانة لتنفيذة ومن امثلة هذه الاوامر:
FORMAT, DISKCOPY, DISKCOMP, COMP, SYS, EDIT ...

وتنقسم اوامر النظام الداخلية والخارجية الي ستة انواع:-

١. اوامر النظام:-
MEM, DATE, VER, DOSKEY, PROMPT, CLS, COMMAND, TIME .....
٢. اوامر الاسطوانة:-
SCANDISK, CHKDSK, FORMAT, DISKCOPY, SYS, FDISK, UNFORMAT, VOL ....
٣. اوامر الفهرس:-
DIR, CD, RD, MD, MOVE, TREE ....
٤. اوامر الملفات:-
COPY, DEL, PRINT, TYPE, EDIT, XCOPY ....
٥. اوامر الحزم
٦. اوامر خاصة

هذا باختصار شديد تعريف نظام الدوس وسوف اعرض لك جميع اوامر الدوس:-

ASSOC ➔Displays or modifies file extension associations.

AT ➔ Schedules commands and programs to run on a computer.
ATTRIB➔ Displays or changes file attributes.
BREAK➔ Sets or clears extended CTRL+C checking.
CACLS➔ Displays or modifies access control lists (ACLs) of files.
CALL ➔ Calls one batch program from another.
CD ➔ Displays the name of or changes the current directory.
CHCP➔ Displays or sets the active code page number.
CHDIR ➔ Displays the name of or changes the current directory.
CHKDSK ➔ Checks a disk and displays a status report.
CHKNTFS➔ Displays or modifies the checking of disk at boot time.
CLS ➔ Clears the screen.
CMD ➔ Starts a new instance of the Windows command interpreter.
COLOR➔ Sets the default console foreground and background colors.
COMP ➔ Compares the contents of two files or sets of files.
COMPACT ➔ Displays or alters the compression of files on NTFS partitions.
CONVERT ➔ Converts FAT volumes to NTFS. You cannot convert the current drive.
COPY ➔ Copies one or more files to another location.
DATE ➔ Displays or sets the date.
DEL ➔ Deletes one or more files.
DIR ➔ Displays a list of files and subdirectories in a directory.
DISKCOMP ➔Compares the contents of two floppy disks.
DISKCOPY➔ Copies the contents of one floppy disk to another.
DOSKEY ➔ Edits command lines, recalls Windows commands, and creates macros.
ECHO ➔ Displays messages, or turns command echoing on or off.
ENDLOCAL➔ Ends localization of environment changes in a batch file.
ERASE ➔ Deletes one or more files.
EXIT ➔ Quits the CMD.EXE program (command interpreter.(
FC ➔ Compares two files or sets of files, and displays the differences between them.
FIND ➔ Searches for a text string in a file or files.
FINDSTR➔ Searches for strings in files.
FOR ➔ Runs a specified command for each file in a set of files.
FORMAT ➔ Formats a disk for use with Windows.
FTYPE ➔ Displays or modifies file types used in file extension associations.
GOTO ➔ Directs the Windows command interpreter to a labeled line in a batch program.
GRAFTABL➔ Enables Windows to display an extended character set in graphics mode.
HELP ➔ Provides Help information for Windows commands.
IF ➔ Performs conditional processing in batch programs.
LABEL ➔ Creates, changes, or deletes the volume label of a disk.
MD ➔ Creates a directory.
MKDIR ➔ Creates a directory.
MODE ➔ Configures a system device.
MORE ➔ Displays output one screen at a time.
MOVE ➔ Moves one or more files from one directory to another directory.

PATH ➔ Displays or sets a search path for executable files.
PAUSE ➔ Suspends processing of a batch file and displays a message.
POPD ➔ Restores the previous value of the current directory saved by PUSHD.
PRINT ➔ Prints a text file.
PROMPT ➔ Changes the Windows command prompt.
PUSHD ➔ Saves the current directory then changes it.
RD ➔ Removes a directory.
RECOVER ➔ Recovers readable information from a bad or defective disk.
REM ➔ Records comments (remarks) in batch files or CONFIG.SYS.
REN ➔ Renames a file or files.
RENAME ➔ Renames a file or files.
REPLACE ➔ Replaces files.
RMDIR ➔ Removes a directory.
SET ➔ Displays, sets, or removes Windows environment variables.
SETLOCAL➔ Begins localization of environment changes in a batch file.
SHIFT ➔ Shifts the position of replaceable parameters in batch files.
SORT ➔ Sorts input.
START ➔ Starts a separate window to run a specified program or command.
SUBST ➔ Associates a path with a drive letter.
TIME ➔ Displays or sets the system time.
TITLE ➔ Sets the window title for a CMD.EXE session.
TREE ➔ Graphically displays the directory structure of a drive or path.
TYPE ➔ Displays the contents of a text file.
VER ➔ Displays the Windows version.
VERIFY ➔ Tells Windows whether to verify that your files are written correctly to a disk.
VOL ➔ Displays a disk volume label and serial number.
XCOPY ➔ Copies files and directory trees.

كانت هذه لمحة سريعه عن نظام الدوس وجميع الاوامر الموجودة فية.

الملفات الدفعيةBatch Files :-
هي عبارة عن ملفات تحتوي علي اوامر نظام الدوس كل امر في سطر ويكون لها الامتداد
BAT or CMD
ويتم ذلك باستخدام اي برنامج تحرير نصوص كبرنامج Notepad
تقوم بكتابة الاوامر ثم حفظها في ملف بالامتداد BAT وعند فتح الملف يقوم موجة الاوامر بتنفيذ الاوامر الموجودة بالملف.

انتظروني في الدروس القادمة.

http://xredcodex.blogspot.com/